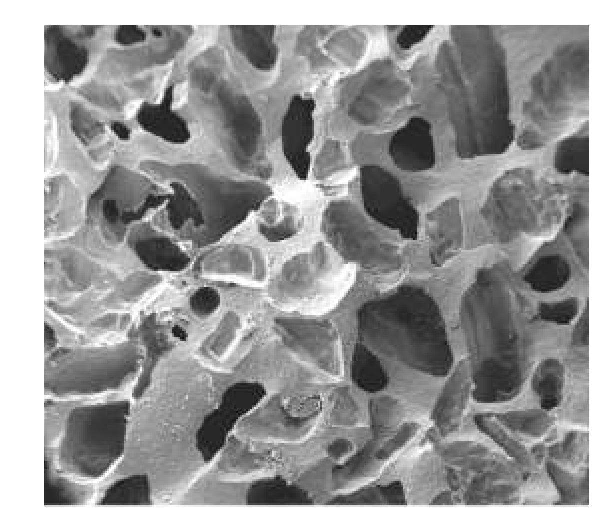
ES

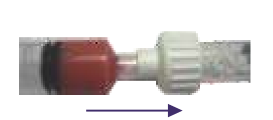


CARACTERISTICAS PRICIPALES	VENTAJAS PRINCIPALES
Osteoconductor	*Ofrece una estructura para el crecimiento del hueso nuevo.*
Mescla molecular: 60% HA e 40% TCP	*La HA reabsorbe muy lentamente, mientras que el TCF reabsorbe demasiado rápido. La cerámica bifásica de HA con TCP produce una velocidad de reabsorción similar al hueso humano.*
70% de porosidad, red interconectada de macroporos y microporos	*La porosidad, similar al hueso esponjoso, permite la colonización de las células óseas y el fluido biológico de manera uniformemente dentro de la matriz.*
Microporosidad (<10 micra)	*Para el intercambio iónico: Disolución de TCP y precipitación de cristales óseos. Interface Bioactivo con células óseas.*
Macroporosidad (>10 micras)	*Permite profunda invasión de las células óseas dentro de la matriz.*
Tecnología con más de 30 años de experiencia clínica	*La formación de alojamiento del hueso es bien demostrada en el curso del tiempo.*
Seguro	*5 años de vida útil - Completamente sintético.*
Práctico	*Disponible en gránulos para diferentes indicaciones.*

DISPONIBLE EN:	GRANULOMETRÍA (mm)	CANTIDAD	CÓDIGO
FRASCO	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.901
		1,0cc/0,7g	9.001.903
	1,0 - 2,0	1,0cc/0,6g	9.001.116
		2,0cc/1,2g	9.001.118
		5,0cc/3,0g	9.001.124
	2,0-3,0	5,0cc/2,5g	9.001.222
		10,0cc/5,0g	9.001.232
JERINGA	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.900
		1,0cc/0,7g	9.001.904
	2,0 - 3,0	5,0cc/2,5g	9.001.223
		10,0cc/5,0g	9.001.231

MODO DE EMPLEO





1 - Conecte la jeringa de médula ósea en la jeringa del Clonos.

2 - Inyecte la médula ósea.



Clonos está disponible para su uso.

CERCA DEL CLONOS

Clonos es una cerámica de fosfato de calcio bioactivo compuesto de hidroxiapatita (HA) y fosfato tricálcico (TCF). Clonos es indicado para reemplazar el injerto óseo en aplicaciones clínicas y en locales donde no hay soporte de carga.

PERMEABLE
Estructura 3D de células interconectadas que ayudan a difundirse

1/3 de microporos <10 ì m
2/3 macroporos 300-600 ì m

BIOACTIVO
Fosfato de calcio bifásico. Rápido proceso de disolución y de la precipitación dentro de los microporos

SEGURO
100% sintético
No transmite enfermedades
30 años de investigación clínica.

OSTEOCONDUCTOR
Los macroporos guían las células óseas en el interior del implante.

REABSORBILE
Síntesis química:
distribución homogénea de 60% de HA (hidroxiapatita) y 40% de TCP (Fosfato tricálcico)
Estructura cristalina fina.

REGENERACIÓN ÓSEA
Simula la respuesta osteoblástica: proliferación y diferenciación con 100% de regeneración del hueso cortical o esponjoso.



CLONOS

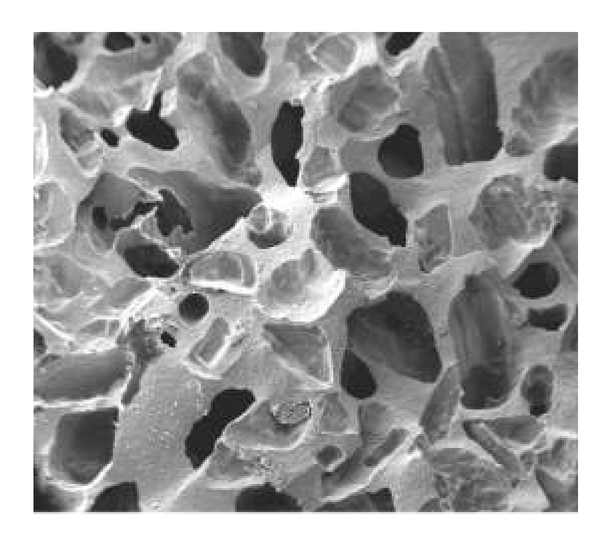
SUBSTITUTO ÓSSEO REABSORVÍVEL
RESORBABLE BONE SUBSTITUTE
SUSTITUTIVO ÓSEO REABSORBIBLE

CLONOS é uma marca comercial da NEOORTHO que utiliza tecnologia da empresa francesa Biomatlante para fabricar o Substituto Ósseo Reabsorvível.

CLONOS is a NEOORTHO's trademark that uses french company technology from Biomatlante to manufacture the Resorbable Bone Substitute.

CLONOS es una marca comercial de la empresa NEOORTHO que utiliza la tecnología de la empresa francesa Biomatlante para la fabricación del Sustitutivo óseo reabsorbible.

PT

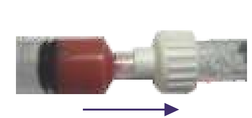


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	PRINCIPAIS BENEFÍCIOS
Osteocondutivo	Fornece estrutura para crescimento de novo osso.
Mistura molecular: 60% HA e 40% TCP	HA sozinha reabsorve muito lentamente enquanto o TCP reabsorve muito rápido. A cerâmica bifásica de HA com TCP faz com que a velocidade de reabsorção seja semelhante a do osso humano.
70% de porosidade, rede interligada de macroporos e microporos	Porosidade, similar a de osso esponjoso, viabilizando a colonização das células ósseas e fluídos biológicos uniformemente na matriz.
Microporosidade (<10 micra)	Trocas iônicas: dissolução de TCP e precipitação de cristai ósseo. Nova interface bioativa com células ósseas.
Macroporosidade (>10 micra)	Permite invasão na profundidade da matriz das células ósseas.
Tecnologia com mais de 30 anos de experiência clínica	Formação do osso hospedeiro é demonstrada sequencialmente no tempo.
Seguro	5 anos de validade – totalmente sintético.
Prático	Disponível em diferentes quantidades de grânulos para todas as indicações.

DISPONÍVEL EM:	GRÂNULOMETRIA (mm)	QUANTIDADE	CÓDIGO
FRASCO	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.901
		1,0cc/0,7g	9.001.903
	1,0 - 2,0	1,0cc/0,6g	9.001.116
		2,0cc/1,2g	9.001.118
		5,0cc/3,0g	9.001.124
	2,0-3,0	5,0cc/2,5g	9.001.222
		10,0cc/5,0g	9.001.232
SERINGA	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.900
		1,0cc/0,7g	9.001.904
	2,0 - 3,0	5,0cc/2,5g	9.001.223
		10,0cc/5,0g	9.001.231

MODO DE USO





1 - Conecte a seringa com a medula óssea na seringa do Clonos

2 - Injete a medula óssea



Clonos já está disponível para uso.

SOBRE O CLONOS

Clonos é uma cerâmica de fosfato de cálcio bioativa composta por hidroxiapatita (HA) e Tricálcio Fosfato (TCP). Clonos é indicado como enxerto ósseo em aplicações clínicas em locais que não exista suporte de carga.

PERMEÁVEL
Estrutura 3D interligada ajudando as células a se espalharem

1/3 Microporos < 10µm
2/3 Macroporos 300-600µm

BIOATIVO
Fosfato de Cálcio Bifásico
Rápido processo de dissolução e precipitação dentro dos microporos

SEGURO
100% Sintético
Não transmite doenças
30 anos de pesquisa clínica

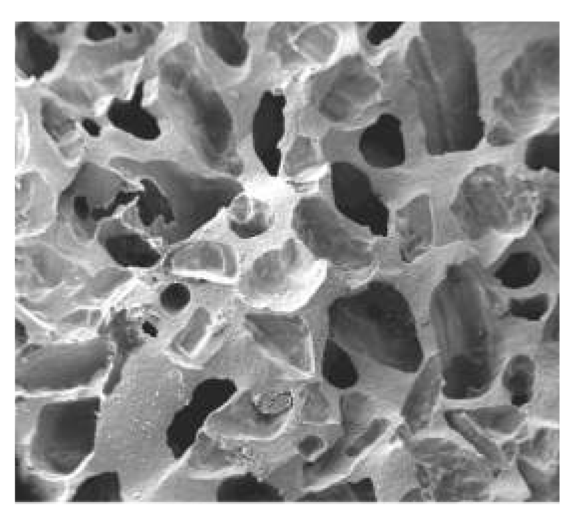
OSTEOCONDUTIVO
Os macroporos direcionam as células ósseas para dentro do implante.

REABSORVÍVEL
Síntese química: distribuição homogênea de
60% HA (Hidroxiapatita) e
40% TCP (Tricálcio Fosfato)
Estrutura cristalina fina.

REGENERAÇÃO ÓSSEA
Simula a resposta osteoblástica: proliferação e diferenciação com 100% de regeneração do osso cortical ou esponjoso.



EN

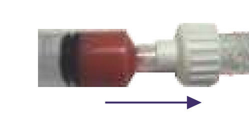


KEY FEATURES	KEY BENEFITS
Osteoconductive	Provides a scaffold for new bone growth.
Molecular mixture of: 60% HA and 40% TCP	HA alone resorbs too slowly while TCP resorbs too fast. A bi-phasic of HA and TCP allows the resorption rate to be similar to that human bone.
70% porosity, interconnected network of macropores and micropores	Porosity, similar to that of cancellous bone, allows the bone cells colonization and biological fluid uniformly inside the matrix.
Microporosity (<10 microns)	For ionic exchange: TCP dissolution and bone crystal precipitation. Newly bioactive interface with bone cells.
Macroporosity (>10 microns)	Allows deep invasion of bone cells into the matrix.
Technology with more than 30 years of clinical experience	Host bone formation is well demonstrated time after time.
Safe	5 years shelf life - Fully synthetic.
Convenient	Available in different granules for all indications.

AVALIABLE:	GRANULOMETRY (mm)	QUANTITY	CODE
VIAL	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.901
		1,0cc/0,7g	9.001.903
	1,0 - 2,0	1,0cc/0,6g	9.001.116
		2,0cc/1,2g	9.001.118
		5,0cc/3,0g	9.001.124
	2,0-3,0	5,0cc/2,5g	9.001.222
		10,0cc/5,0g	9.001.232
SYRINGE	0,5-1,0	0,5cc/0,35g	9.001.900
		1,0cc/0,7g	9.001.904
	2,0 - 3,0	5,0cc/2,5g	9.001.223
		10,0cc/5,0g	9.001.231

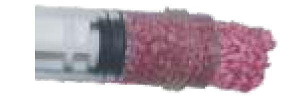
DIRECTIONS





1 - Connect the syringe holding the bone marrow to Clonos syringe

2 - Inject the bone marrow previously aspirated



Clonos is ready to use

ABOUT CLONOS

Clonos is a bioactive calcium phosphate ceramic composed of hydroxyapatite (HA) and Tricalcium Phosphate (TCP). Clonos is indicated to substitute for bone graft in nonloadbearing clinical applications and is supplied in both block and granular form.

PERMEABLE
3D interconnected scaffold helping cells spread

1/3 Micropores < 10µm
2/3 Macropores 300-600µm

BIOACTIVE
Biphasic Calcium Phosphate
Short term dissolution and precipitation process into micropores.

SAFE
100% Synthetic
No disease transmission
30 years of clinical background.

OSTEOCONDUCTIVE
Macropores guides bone cells into the depth of the Clonos implant.

RESORBABLE
Real chemical synthesis:
Homogenous distribution of
60% HA (Hydroxyapatite) and
40% TCP (Tri Calcium Phosphate)
Thin crystalline structure.

BONE REGENERATION
Simulates the osteoblastic response: proliferation and differentiation 100% regeneration into cortical or cancellous bone.

